

# SCHEMA TECNICA

## PROTECTAKOTE / PROTECTAKOTE UVR

### **POLIURETANICO MONOCOMPONENTE PROTETTIVO ANTISCIVOLO/LISCIO**

---

**Colori Standard:** Nero, Grigio scuro, Rosso, Verde, Blu. Su ordinazione tutti i colori RAL.

**Colori Uvr:** Bianco, Grigio chiaro, Rosso, Giallo e Liscio bianco

**Nome del Prodotto:** Protectakote / Protectakote UVR

**CARATTERISTICHE:** Finitura mono-componente lucida poliuretano con granuli di gomma in sospensione per interni ed esterni. Eccellente resistenza ad agenti acidi, chimici, salini, idrocarburi e condizioni atmosferiche aggressive, alta durabilità, elastico, flessibile ed impermeabile. Eccellente antiscivolo. Resistente ai raggi UV (UVR)

**CAMPI D'IMPIEGO:** Ogni tipo di supporto interno ed esterno dove richiede una superficie resistente, anti-scivolo e protettivo, inoltre per la messa in sicurezza di zone di lavoro, passaggio e l'industria in generale.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita e sgrassata, rimuovendo grassi, oli, polvere ed altri contaminanti, se necessario applicare quindi il primer idoneo seguendo tassativamente le indicazioni d'applicazione del produttore del primer.

**Rapporto di catalisi:** Nessuna in quanto mono-componente pronto all'uso.

**Preparazione:** Miscelare per circa 3 minuti portando bene in sospensione i granuli di gomma.

**Shelf life:** 2 anni dalla produzione.

**Pot Life:** Utilizzare entro 24 ore dall'apertura della confezione. (previo travasamento in contenitori più piccoli)

Applicare a temperature comprese tra 5° e 30° C

**Numero di mani:** Minimo di due o più, secondo le esigenze

### **ATTREZZATURA**

---

**Per applicazione a rullo:** Rullo di spugna grana media larghezza 10cm - 20cm e vaschetta

**Per applicazione a spruzzo:** Pistola ad aria con ugello di min. 3mm o Airless

**Pressione:** 4-5 bar

**Pulizia dell'attrezzatura:** Diluente poliuretano o nitro

**Diluizione:** Se necessario, esclusivamente Diluente Poliuretano, toluene, xilene massimo 10%

### **CARATTERISTICHE FISICHE**

---

**Essiccazione:** a 23°C. 50% di umidità relativa

**Al tatto:** ± 1-3 ore

**Calpestabile:** ±8 ore

**In profondità:** 4-7 gg.

**Temperature basse ritardano essiccazione**

**Resistenza alla temperatura:** -40° C fino a 130° C

**Resistenza UV:** Nessun cambiamento dopo 1000 ore QUV

**Sopra verniciabile:** Ideale 60-90minuti (25 gradi, 50% umidità relativa)

**Peso secco:** 250-300 g a mq

**Flashpoint:** 25° C

**Volume solidi:** 60% - 70% (UVR) per peso

**Percentuale VOC:** <309g/l

**Densità:** 1,03g/cm<sup>3</sup>

**Viscosità:** 80 - 110ku

**Tossicità:** Tossico in forma liquida, completamente innocuo dopo l'essiccazione

**Pulizia del Rivestimento:** Acqua calda e detersivo, no alcool.

## **CONDIZIONI DI IMBALLO E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**Confezioni:** Barattoli da 1 litro e da 4 litri

**Immagazzinamento:** Nei contenitori originali chiusi, lontano da fonti di calore, in ambiente asciutto a temperature tra 5° ed 25° C

## **PROVE E COLLAUDI**

---

### **Co-efficiente di frizione: ASTM D-2047 ASTM D1984/83**

Campionatura di Protectakote applicato su pavimentazione e pannelli in gomma ed analizzato per le proprietà di antiscivolo.

Lo standard generalmente accettato a livello internazionale di co-efficiente di frizione ( grado di antiscivolo ) è di 0,50 o superiore

#### **Risultato:**

- Superficie bagnato con acqua: 1,1
- Superficie bagnato con olio(SAE 30): 1,1
- Superficie asciutta: 1,4
- Ampiamente superiore alla norma.

### **Resistenza all'abrasione: TABER ABRASION RESISTANCE ASTM D4060-90**

#### **Risultato:**

- Superfici **non** rivestiti con Protectakote evidenziano usura distinta mentre quelli rivestiti mostrano usura lieve e discreto

### **Resistenza alla rottura: ASTM D638**

#### **Risultato:**

- Ampiamente sopra la norma.

### **Elongazione: ASTM D638.**

#### **Risultato:**

- Elongazione dal 330 – 400 %.

### **Infiammabilità: ASTM E 84 -91 a.**

#### **Risultato:**

- Ampiamente sopra la norma.

### **Reazione al fuoco: Certificazione CSTB**

#### **Risultato:**

- Classe M1

**Reazione al fuoco** versione ProtectaKote CF con additivo intumescente ignifugo: Certificazione LAPI e RINA

#### **Risultato:**

- Classe 1 Civile e Omologazione Navale

**Reazione al fuoco per autoveicoli:** Il Ministero dei Trasporti Statunitense in base alle normative federali 11/28/75. (49 CFR 571.302)

#### **Risultato:**

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

### **Propagazione della fiamma: ASTM E 162**

#### **Risultato:**

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

### **Densità di fumo emesso: ASTM E 662**

#### **Risultato:**

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

### **Certificazione CSTB:**

#### **Risultato:**

- Classe S1

### **Produzione gas tossici: Bombardier SMP 801**

#### **Risultato:**

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

### **Test alimentare: Certificazione Istituto Giordano**

#### **Risultato:**

- ProtectaKote è certificato per uso nelle area di preparazione, magazzinaggio e trasporto alimentari

**Tempi di pot life:** Test effettuato dal nostro laboratorio

**Riflettanza IR:** Test effettuato dal nostro laboratorio

**Resistenza agli idrocarburi:** Test effettuato dal nostro laboratorio ( vedi tabella allegato )

**Resistenza ai chimici ed acidi:** Test effettuato dal nostro laboratorio (vedi tabella allegato )

**Tutte le prove sopra elencate sono state effettuate ad incrocio nei seguenti laboratori:**

---

- ORTECH CORPORATION – ONTARIO – CANADA
- UNITED STATES TESTING COMPANY – NEW JERSEY - USA
- CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE – PARIGI - FRANCIA
- CAPE UNIVERISTY OF TECHNOLOGY - CAPE TOWN - SOUTH AFRICA
- ZEST POLIURETHANES - CAPE TOWN - SOUTH AFRICA
- LAPI – CALENZANO (FI) -ITALIA
- RINA - LA SPEZIA (SP) - ITALIA
- ISTITUTO GIORDANO – BELLARIA (RN) - ITALIA

## **AVVERTENZE DI SICUREZZA**

---

Leggere attentamente le schede di sicurezza del prodotto prima dell'uso

### **INDICE EC No.:**

- N/E ETICHETTA EEC No. (EINECS/ELINCS)
- N/E ICONE ETICHETTE EC. XN PERICOLOSO
- R10 Infiammabile
- R36/37/38 - Irritante per occhi, sistema respiratorio e pelle
- S42 - Durante lo spruzzo indossare il respiratore con aria
- R42 - Può cause sensibilizzazione con inalazione
- R65 - Pericoloso: Può causare danni ai polmoni se ingerito
- S24/25 - Evitare contatto con pelle e occhi
- S43 - In caso di incendio, usare nebulizzatore, schiuma o polvere- Non usare getti d'acqua
- S62 - Se viene ingerito, non indurre il vomito: cercare un consiglio medico immediatamente mostrando il contenitore o l'etichetta.
- CONTIENE ISOCIANATO. Vedi istruzioni del produttore

Le informazioni fornite si riferiscono al prodotto in barattoli chiusi, immagazzinati e conservati secondo le istruzioni. La Sanbonani non assume alcuna responsabilità per l'uso che viene effettuato al di fuori del suo controllo. Tutte le informazioni fornite derivano da dati tecnici acquisiti con la massima diligenza. Non viene data alcuna garanzia relativa all'uso.

I dati forniti possono variare senza alcun avviso.

### **Informazioni tecniche ed importatore**

Sanbonani srl

Via Tazio Nuvolari, 59

55061 – Carraia

T. 0583 981463 - F. 0583 982053

[Info@protectakote.it](mailto:Info@protectakote.it) - [www.protectakote.it](http://www.protectakote.it)